



λ

= 0,031

W/m.K

= Najúčinnnejšia
rolovaná minerálna
izolácia



Cenník/produktový katalóg

Platný od 1. 2. 2023

URSA

Odporúčané použitie tepelnej izolácie

			Šikmé strechy				Ploché strechy						Stropy a	
		Strana	Medzi krokvy - izolované z interiéru	Medzi krokvy - izolované z exteriéru	Pod krokvy	Nad krokvy	Dvojplošťová strecha	Nepochôdna strecha	Pochôdna strecha	Zelená strecha	Strecha PLUS - obrátená strecha nové súvrstvie	DUO strecha - obrátená strecha, rekonštrukcia	Strop - poda zhora	Strop - medzi trámami
URSA PUREONE	PUREONE 31	7	●	●	●	●	●						●	●
	PUREONE 34	7	●	●	●	●	●						●	●
	URSA Pure Floc	9	●	●	●	●	●						●	●
URSA GLASSWOOL	PLATINUM 32	11	●	●	●	●	●						●	●
	AMBER 33	11	●	●	●	●	●						●	●
	GOLD 35	12	●	●	●	●	●						●	●
	OPTIMUM 37	12	●	●	●	●	●						●	●
	SILVER 39	13	●	●	●	●	●						●	●
	FONO 38	13			●									
	SILENTIO 33	14			●									
	SILENTIO 37	14			●									
	VENTO 34	15												
	PROFILO 35	15												
	PROFILO 39	16												
	URSA TEP	16												
URSA XPS	XPS N-III-L	22						●	●	●	●	●		
	XPS N-III-L TWINS	22						●	●	●	●	●		
	XPS N-III-PZ-I	23												
	XPS N-III-PZ TWINS	23												
	XPS N-V-L	24						●	●	●	●	●		
	XPS N-VII-L	24						●	●	●	●	●		

● ● Odporúčané použitie

● ● Alternatívne použitie

[illegible]



POSLANIE

URSA je preferovaným partnerom v oblasti znižovania energií a hluku. URSA je najefektívnejším zásobovacím reťazcom produktov zo sklenej vlny a extrudovaného polystyrénu v oblasti stavebníctva.

URSA – ZÁRUKA EUROPSKEJ KVALITY V TEPELNÝCH ISOLÁCIÁCH

URSA, silný európsky výrobca tepelných izolácií, je dynamickým spoľahlivým partnerom s rozsiahlymi skúsenosťami z rôznych klimatických prostredí. Vynikajúca účinnosť zatepl'ovacích systémov je zaistená optimálnym zladením vlastností všetkých použitých komponentov.

Dlhoročné skúsenosti garantujú kvalitu a vysokú funkčnú spoľahlivosť. Využívame potenciál celého radu vysoko kvalifikovaných pracovníkov, ktorí neustále pracujú na tom, aby produkty predávané pod značkou URSA boli vždy na najvyššej technologickej úrovni.

Produktové skupiny URSA ponúkajú širokú škálu konštrukčných riešení v pozemnom stavitel'stve.



- Centrála
- Obchodné zastúpenie
- Výrobný závod GW
- Výrobný závod XPS



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 50001:2015



www.ursa.com
ID: 9106068547



Jedinečná minerálna izolácia bez formaldehydu



NEDRÁŽDIVÁ

- minerálna izolácia URSA PUREONE je nadštandardne užívateľsky príjemná
- nedráždi pokožku a menej sa vyprašuje
- zaisťuje príjemný kontakt s izoláciou počas montáže a vďaka tomu sa ľahšie zabudováva do konštrukcie



PACHOVO NEUTRÁLNA

- izolácia je bez zápachu



VLASTNOSTI

- vysoko účinná tepelná izolácia
- ideálne pružná a zvukovo pohltivá izolácia spoľahlivo tlmiaca hluk
- biela vlna je úplne nehorľavá – trieda reakcie na oheň A1



BEZ FORMALDEHYDOV

- nová technológia spájania vlákien URSA PUREONE nepoužíva vo výrobnom procese formaldehyd
- minerálna vlna URSA PUREONE prispieva k zlepšeniu kvality vnútorného ovzdušia v zateplovaných budovách

URSA PUREONE je možné použiť v rovnakých typoch konštrukcií, ako minerálne izolácie vyrábané s použitím tradičných technológií.



Ohňovzdorná



Vysoká zvuková
pohltivosť



Celoročný
komfort



Bez
formaldehydu



Kompaktná
a nedráždivá



Neprášivá



Bez zápachu

Materiály URSA PUREONE pre zdravé bývanie!



URSA PUREONE SF 31



MW-EN-13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr15

URSA PUREONE SF 31 je pružná nekaširovaná izolačná rohož z minerálnej vlny na báze skla s pomocnými ryskami pre prírez. Dodávaná vo forme roliek. Je určená predovšetkým do rámových konštrukcií, šikmých striech a obvodových plášťov roštových konštrukcií drevostavieb a montovaných ocelových stavieb.

Oblasti použitia

- Šikmé strechy: izolácia medzi krokvmi, izolácia pod i nad krokvmi
- Vodorovné konštrukcie: stropy a podhl'ady
- Zvislé konštrukcie: výplň stien a panelov, drevené a ocelové rámové konštrukcie, obvodové steny a vnútorné priečky drevostavieb
- Nízkoenergetické a pasívne domy
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia

A	$\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	A1
---	--	----



URSA PUREONE SF 31				
hrúbka	100*	160*	200*	mm
tepelný odpor R_D	3,20	5,15	6,45	m ² ·K/W
šírka	1200	1200	1200	mm
dĺžka	4000	2500	3000	mm
počet kusov v rolke	1	1	1	ks
obsah balenia	4,8	3,0	3,6	m ²
balenia/paleta	18	18	12	ks
m ² /paleta	86,4	54,0	43,2	m ²
cena	20,56	32,89	41,12	EUR/m ²

URSA PUREONE SF 34



MW-EN-13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr10

URSA PUREONE SF 34 je pružná nekaširovaná izolačná rohož z minerálnej vlny na báze skla s pomocnými ryskami pre prírez. Dodávaná vo forme roliek. Je určená predovšetkým do rámových konštrukcií, šikmých striech a obvodových plášťov roštových konštrukcií drevostavieb a montovaných ocelových stavieb.

Oblasti použitia

- Šikmé strechy: izolácia medzi krokvmi, izolácia pod i nad krokvmi
- Vodorovné konštrukcie: stropy a podhl'ady
- Zvislé konštrukcie: výplň stien a panelov, drevené a ocelové rámové konštrukcie, obvodové steny a vnútorné priečky drevostavieb
- Nízkoenergetické a pasívne domy
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia

A	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	A1
---	--	----



URSA PUREONE SF 34				
hrúbka	100*	160*	200*	mm
tepelný odpor R_D	2,90	4,70	5,85	m ² ·K/W
šírka	1200	1200	1200	mm
dĺžka	4800	3500	2800	mm
počet kusov v rolke	1	1	1	ks
obsah balenia	5,76	4,20	3,36	m ²
balenie/paleta	24	24	24	ks
m ² /paleta	138,24	100,80	80,64	m ²
cena	12,38	19,80	24,75	EUR/m ²

*Po dohode.

Všetky ceny sú bez DPH.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLOV URSA PUREONE PODĽA STN EN 13 162

URSA PUREONE	Značka (CE kód)	SF 31	SF 34	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti (λ_D)	•	0,031	0,034	W/m·K	STN EN 13162
Trieda reakcie na oheň	A1	nehorľavá	nehorľavá	•	STN EN 13501-1
Tolerancia hrúbky	T	T2	T2	•	EN 823
Rozmerová stabilita ($\Delta\epsilon_d$)	DS	DS(70,-)	DS(70,-)	•	EN 1604
Priepustnosť pre vodnú paru (μ)	MU	1	1	•	EN 12086
Odpor pri prúde vzduchu (τ)	AFr	≥ 15	≥ 10	kPa·s/m ²	EN 29053
Trieda zvukovej pohltivosti	A	velmi vysoko pohltivá	velmi vysoko pohltivá	•	EN ISO 11654
Súčiniteľ zvukovej pohltivosti	α_w	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	•	EN ISO 11654
Merná tepelná kapacita	•	840	840	J/kg·K	STN 730540-3
Maximálna teplota použitia	•	200	200	°C	•
Bod tavenia	•	<1000	<1000	°C	•

T2	-5 % alebo -5 mm ¹⁾ +15 % alebo +15 mm ²⁾
----	--

- 1) Rozhodujúca je väčšia číselná hodnota tolerancie
2) Rozhodujúca je menšia číselná hodnota tolerancie

URSA Pure Floc

Európske technické posúdenie: ETA - 18/0889

Oblasti použitia

Vol'né fúkanie – horizontálne

Vol'né fúkanie pre horizontálne, zakrivené alebo šikmé ($\leq 10^\circ$) konštrukcie.
Např. izolovanie striech s krovmi, zateplenie stropov podkrovia apod.

Fúkanie do uzatvorených dutín

Použitie v rámových konštrukciách ako sú drevostavby, steny, trémové stropy a šikmé strešné konštrukcie v nových a starých budovách.

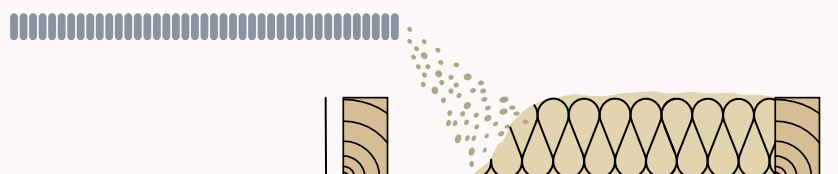


Hmotnosť balenia (kg)	Balenie/paleta (ks)	Hmotnosť/paleta (kg)	Cena (kg)
16,6	39	647,4	na vyžiadanie

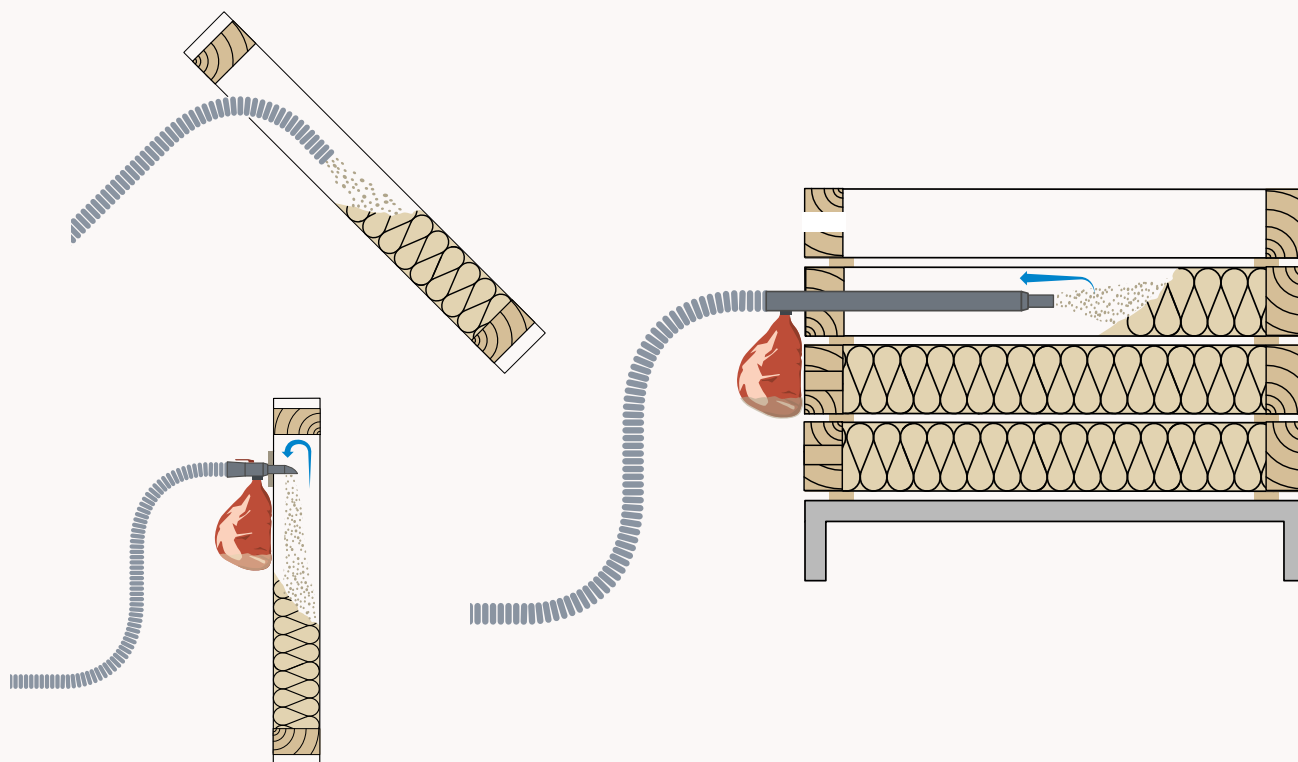


Typické aplikácie

Vol'né fúkanie – objemová hmotnosť 20–25 kg/m³



Fúkanie do uzatvorených dutín – objemová hmotnosť 30–40 kg/m³



URSA GLASSWOOL

ÚČINNÁ TEPELNÁ, AKUSTICKÁ A PROTIPOŽIARNA IZOLÁCIA

Minerálna izolácia na báze skla URSA GLASSWOOL zabezpečuje príjemné vnútorné prostredie vďaka vynikajúcim izolačným vlastnostiam. Technológia výroby izolácií URSA je už po mnoho desiatok rokov inovovaná, aby bola zaručená stále vyššia kvalita izolácií a ich pohodlné spracovanie.

URSA GLASSWOOL veľmi účinne tepelne izoluje, zaisťuje tlmenie hluku a prispieva k protipožiarnej ochrane. Všetky izolácie URSA GLASSWOOL sú difúzne otvorené = nebránia prestupu vodných pár.



Kvalitné tepelné
izolácie



Účinné akustické
izolácie



Šetria energiu
a peniaze



Nehorľavé



Jednoduchá
manipulácia



Dlhá
životnosť



Recyklovateľné



Šetria životné
prostredie

IZOLÁCIA ŠIKMÝCH, ZVISLÝCH A VODOROVNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ

URSA PLATINUM 32

MW-EN-13162-T3-MU1-AFr5

URSA PLATINUM 32 je univerzálna tepelná izolácia z minerálnej vlny na báze skla s pomocnými ryskami na hornej strane pre prírez. Je dodávaná vo forme roliek. Je určená predovšetkým do rámových konštrukcií, šikmých striech a obvodových plášťov roštových konštrukcií drevostavieb a montovaných ocelových stavieb.

Oblasti použitia

- Šikmé strechy: izolácia medzi krokvami, izolácia pod i nad krokvami
- Vodorovné konštrukcie: stropy a podhlady
- Zvislé konštrukcie: výplň stien a panelov, drevené a ocelové rámové konštrukcie, obvodové steny a vnútorné priečky drevostavieb
- Nízkoenergetické a pasívne domy
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia



	A		$\lambda_D = 0,032 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
--	---	--	--	--	----

PLATINUM 32							
hrúbka	50	100	120*	140*	150	160*	mm
tepelný odpor R_D	1,55	3,10	3,75	4,35	4,65	5,00	m ² ·K/W
šírka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
dĺžka	8000	4000	3200	2900	2700	2500	mm
obsah balenia	10,000	5,000	4,000	3,625	3,375	3,125	m ²
balenia/paleta	24	24	24	24	24	24	ks
m ² /paleta	240	120	96	87	81	75	m ²
cena	8,40	16,80	20,16	23,52	25,20	26,88	EUR/m ²

URSA AMBER 33

MW-EN-13162-T3-MU1-AFr5

URSA AMBER 33 je univerzálna tepelná izolácia z minerálnej vlny na báze skla s pomocnými ryskami na hornej strane pre prírez. Je dodávaná vo forme roliek. Je určená predovšetkým do rámových konštrukcií, šikmých striech a obvodových plášťov roštových konštrukcií drevostavieb a montovaných ocelových stavieb.

Oblasti použitia

- Šikmé strechy: izolácia medzi krokvami, izolácia pod i nad krokvami
- Vodorovné konštrukcie: stropy a podhlady
- Zvislé konštrukcie: výplň stien a panelov, drevené a ocelové rámové konštrukcie, obvodové steny a vnútorné priečky drevostavieb
- Nízkoenergetické a pasívne domy
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia



	A		$\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
--	---	--	--	--	----

AMBER 33							
hrúbka**	50	100	150	180	200		mm
tepelný odpor R_D	1,50	3,05	4,55	5,45	6,05		m ² ·K/W
šírka	1250	1250	1250	1250	1250		mm
dĺžka	8800	4400	2900	2900	2800		mm
obsah balenia	11,000	5,500	3,625	3,625	3,500		m ²
balenia/paleta	24	24	24	18	18		ks
m ² /paleta	264,00	132,00	87,00	65,25	63,00		m ²
cena	6,26	12,53	18,79	22,55	25,06		EUR/m ²

* Po dohode.

** Ostatné hrúbky na vyžiadanie.

Všetky ceny sú bez DPH.

URSA GOLD 35



MW-EN-13162-T2-MU1-AFr5

URSA GOLD 35 je univerzálna tepelná izolácia z minerálnej vlny na báze skla s pomocnými ryskami na hornej strane pre prírez. Je dodávaná vo forme roliek. Je určená predovšetkým do rámových konštrukcií, šikmých striech a obvodových plášťov roštových konštrukcií drevostavieb a montovaných oceľových stavieb.

Oblasti použitia

- Šikmé strechy: izolácia medzi krokvmi, izolácia pod i nad krokvmi
- Vodorovné konštrukcie: stropy a podhľady
- Zvislé konštrukcie: výplň stien a panelov, drevené a oceľové rámové konštrukcie, obvodové steny a vnútorné priečky drevostavieb
- Nízkoenergetické a pasívne domy
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia



A	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	A1
---	--	----



GOLD 35

hrúbka	40*	50	60*	80*	100	120*	140*	150	160*	180	200	220*	mm
tepelný odpor R_D	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	3,70	4,25	4,55	5,10	5,70	6,25	m ² ·K/W
šírka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
dĺžka	11000	10000	8400	6000	5000	4200	3200	3400	3200	3000	2800	2600	mm
obsah balenia	13,75	12,50	10,50	7,50	6,25	5,25	4,00	4,25	4,00	3,75	3,50	3,25	m ²
balenia/paleta	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	24	24	ks
m ² /paleta	412,5	375,0	315,0	225,0	187,5	157,5	120,0	127,5	120,0	112,5	84,0	78,0	m ²
cena	3,93	4,91	5,89	7,86	9,82	11,79	13,75	14,73	15,72	17,68	19,65	21,61	EUR/m ²

URSA OPTIMUM 37



MW-EN-13162-T2-MU1-AFr5

URSA OPTIMUM 37 je univerzálna, difúzne otvorená tepelná izolácia z minerálnej vlny na báze skla. Je dodávaná vo forme roliek.

Oblasti použitia

- Šikmé strechy: izolácia medzi krokvmi, pod i nad krokvmi, šikmé strechy do 45 ° i strmé šikmej strechy nad 45 °
- Podkrovie
- Stropy (trámové stropy)
- Steny (ľahké priečky, roštové konštrukcie, vnútorné zateplenie)
- Dodatočné odstránenie tepelných mostov
- Drevostavby
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia



A	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	A1
---	--	----



OPTIMUM 37

hrúbka	50*	60*	80*	100*	120*	140*	150*	160*	180*	200*	mm
tepelný odpor R_D	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05	4,30	4,85	5,40	m ² ·K/W
šírka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
dĺžka	5800x2	4850x2	7250	5800	4850	4200	3800	3600	3250	2850	mm
obsah balenia	14,500	12,125	9,063	7,250	6,063	5,250	4,750	4,500	4,0625	3,563	m ²
balenia/paleta	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	ks
m ² /paleta	435,000	363,750	271,875	217,500	181,875	157,500	142,500	135,000	121,875	106,875	m ²
cena	4,34	5,21	6,94	8,68	10,41	12,15	13,02	13,89	15,62	17,36	EUR/m ²

* Po dohode.

Všetky ceny sú bez DPH.

IZOLÁCIA ŠIKMÝCH A VODOROVNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ

URSA SILVER 39

URSA SILVER 39 je univerzálna, difúzne otvorená tepelná izolácia z minerálnej vlny na báze skla. Je dodávaná vo forme roliek.

MW-EN-13162-T2-MU1-AFr5

Oblasti použitia

- Šikmé strechy: izolácia medzi krokvmi, pod i nad krokvmi, šikmé strechy do 45 ° aj strmé šikmej strechy nad 45 ° s dodatočnou fixáciou
- Podkrovia
- Stropy (trámové stropy)
- Steny (ľahké priečky, roštové konštrukcie, vnútorné zateplenie), aplikáciu konzultujte s výrobcom
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia



	A		$\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
--	---	--	--	--	----



SILVER 39													
hrúbka	40*	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220*	mm
tepelný odpor R ₀	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	3,80	4,10	4,60	5,10	5,60	m ² ·K/W
šírka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
dĺžka	9000x2	7000x2	5900x2	9000	7000	5900	5000	4800	4500	3800	3300	2800	mm
obsah balenia	22,500	17,500	14,750	11,250	8,750	7,375	6,250	6,000	5,625	4,750	4,125	3,500	m ²
balenia/paleta	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	ks
m ² /paleta	675,00	525,00	442,50	337,50	262,50	221,25	187,50	180,00	168,75	142,50	123,75	105,00	m ²
cena	2,99	3,74	4,49	5,98	7,48	8,98	10,47	11,22	11,97	13,46	14,96	16,46	EUR/m ²

IZOLÁCIA DELIACICH PRIEČOK, VODOROVNÝCH A ŠIKMÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ

URSA FONO 38

MW-EN-13162-T2-MU1-AFr5

URSA FONO 38 je difúzne otvorená, akustická izolácia z minerálnej vlny na báze skla. Je dodávaná vo forme roliek. Najvyšší možný efekt dosahuje v ľahkých konštrukciách priečok. Maximálne odoláva hluku, bráni prestupu tepla a eliminuje požiarne riziko stavieb. Izolácia URSA FONO 38 prevyšuje požiadavku SDK deliacich priečok na objemovú hmotnosť izolačného materiálu 15 kg/m^3 .

Oblasti použitia

- Zvislé konštrukcie: ľahké priečky, montovaná konštrukcia obvodového plášťa, predsteny, výplň dutín, prerušenie akustických mostov
- Šikmá strecha: druhá vrstva tepelnej izolácie pod krokvmi
- Drevostavby
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia

	A		$\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
--	---	--	--	--	----



FONO 38											
hrúbka	40*	50*	60*	75*	100*	40*	50*	60*	75*	100*	mm
tepelný odpor R ₀	1,05	1,25	1,60	1,95	2,60	1,05	1,25	1,60	1,95	2,60	m ² ·K/W
šírka	625	625	625	625	625	600	600	600	600	600	mm
dĺžka	7400x4	12800x2	9600x2	7800x2	6000x2	7400x4	12800x2	9600x2	7800x2	6000x2	mm
obsah balenia	18,50	16,00	12,00	9,75	7,50	17,76	15,36	11,52	9,36	7,20	m ²
balenia/paleta	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	ks
m ² /paleta	444,00	384,00	288,00	234,00	180,00	426,24	368,64	276,48	224,64	172,80	m ²
cena	3.15	3.93	4.72	5.90	7.87	3.15	3.93	4.72	5.90	7.87	EUR/m ²

* Po dohode.

Všetky ceny sú bez DPH.

URSA SILENTIO 33

MW-EN13162-T4-DS(70,-)-MU1-AFr5

URSA SILENTIO 33 je prémiová nekaširovaná, tepelná, akustická a protipožiarna doska z minerálnej vlny na báze skla. Je vhodná do stavebných konštrukcií s vysokými požiadavkami na akustický komfort, tepelný odpor a požiarnu bezpečnosť. Dopomáha k dosiahnutiu vysokých hodnôt vzduchovej nepriezvučnosti vysoko exponovaných priečok v suchej výstavbe. Svojou objemovou hmotnosťou výrazne prevyšuje bežné priečkové izolácie a tým zvyšuje požiarnu odolnosť konštrukcií v suchej výstavbe. Jej súčiniteľ prestupu tepla ju radí do skupiny najvýkonnejších izolácií dostupných na trhu. Okrem vynikajúcej spracovateľnosti je výnimočná v triede tolerancie hrúbky, čo zaisťuje dokonalé vyplnenie všetkých dutín konštrukcie.



Oblasti použitia

- Zvislé konštrukcie: ľahké priečky, montovaná konštrukcia obvodového plášťa, predsteny, výplň dutín, prerušenie akustických mostov
- Vodorovné konštrukcie: akustická výplň stropov a podhl'adov
- Šikmá strecha: druhá vrstva tepelnej izolácie pod krokvmi
- Drevostavby
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia

	A		$\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
---	---	---	--	---	----



SILENTIO 33				
hrúbka	50*	75*	100*	mm
tepelný odpor R_D	1,50	2,25	3,00	$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$
šírka	600	600	600	mm
dĺžka	1250	1250	1250	mm
obsah balenia	9,0	6,0	4,5	m^2
balenia/paleta	20	20	20	ks
m^2/paleta	180	120	90	m^2
cena	7,73	11,60	15,47	EUR/ m^2

URSA SILENTIO 37

75 a 100 mm: MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5-AW1

50 mm: MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5-AW0,85

URSA SILENTIO 37 je difúzne otvorená, akustická izolácia z minerálnej vlny na báze skla. Je dodávaná vo forme dosiek. Najvyšší možný efekt dosahuje v ľahkých konštrukciách priečok. Maximálne odoláva huku, bráni prestupu tepla a eliminuje požiarnu riziko stavieb. Izolácia URSA SILENTIO 37 prevyšuje požiadavku SDK deliacich priečok na objemovú hmotnosť izolačného materiálu 15 kg/m^3 . Súčiniteľ zvukovej pohltivosti $\alpha_w = 1,00$ pre hrúbky 100 a 75 mm. $\alpha_w = 0,85$ pre 50 mm.



Oblasti použitia

- Zvislé konštrukcie: ľahké priečky, montovaná konštrukcia obvodového plášťa, predsteny, výplň dutín, prerušenie akustických mostov
- Šikmá strecha: druhá vrstva tepelnej izolácie pod krokvmi
- Drevostavby
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia

	A		$\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
---	---	---	--	---	----



SILENTIO 37				
hrúbka	50	75	100	mm
tepelný odpor R_D	1,35	2,00	2,70	$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$
šírka	600	600	600	mm
dĺžka	1250	1250	1250	mm
obsah balenia	18	9	9	m^2
balenia/paleta	20	24	20	ks
m^2/paleta	360	216	180	m^2
cena	4,27	6,41	8,55	EUR/ m^2

* Po dohode.

Všetky ceny sú bez DPH.

AKUSTICKÉ IZOLÁCIE INTERIÉROV

URSA VENTO 34

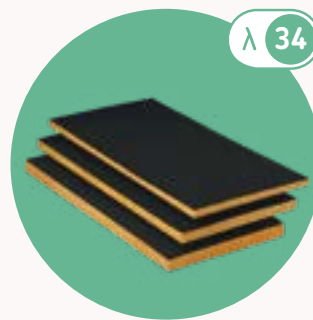
30-49 mm: MW-EN-13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5
 50-79 mm: MW-EN-13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AW0,95
 80-200 mm: MW-EN-13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AW1

URSA VENTO 34 je izolácia z minerálnej vlny na báze skla s vysokou schopnosťou pohlcovať hluk. Je dodávaná vo forme dosiek. URSA VENTO 34 je kaširovaná čiernou netkanou sklotextíliou. Izolácia je určená predovšetkým do akustických podhl'adov a predstien. Súčiniteľ zvukovej pohltivosti $\alpha_w = 1,00$ pre hrúbky 80-200 mm. $\alpha_w = 0,95$ pre 50-79 mm.

Oblasti použitia

- Zvislé konštrukcie: akustické predsteny, ľahké priečky, výplň dutín, prerušenie akustických mostov
- Vodorovné konštrukcie: akustická výplň stropov a podhl'adov
- Do zavesených zvukopohltivých podhl'adov, tam kde je nutné zlepšenie priestorovej akustiky
- Prevetrávané fasády
- Montované systémy pre zateplenie fasád
- Systém stien s vetranou vzduchovou medzerou aj bez vetranej vzduchovej medzery
- Ľahké halové systémy
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia

 A	 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	 A1
---	--	--



VENTO 34													
hrúbka	30*	40*	50*	60*	80*	100*	120*	140*	150*	160*	180*	200*	mm
tepelný odpor R _D	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,40	4,70	5,25	5,85	m²·K/W
šírka	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
dĺžka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
obsah balenia	15,00	12,00	9,00	7,50	6,00	4,50	3,75	3,00	3,00	3,00	2,25	2,25	m²
balenia/paleta	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	ks
m²/paleta	180	144	108	90	72	54	45	36	36	36	27	27	m²
cena	5,52	7,36	9,20	11,04	14,71	18,39	22,07	25,75	27,59	29,43	33,11	36,78	EUR/m²

FASÁDNÉ IZOLÁCIE

URSA PROFILO 35

MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

URSA PROFILO 35 je difúzne otvorená izolácia z minerálnej vlny na báze skla. Je určená predovšetkým do montovaných fasádnych konštrukcií. Dosky sú v celom priereze hydrofobizované. Vďaka svojej objemovej hmotnosti ponúka jednoduchú manipuláciu, vynikajúcu spracovateľnosť a nadštandardné tepelné parametre.

Oblasti použitia

- Prevetrávané fasády
- Montované systémy pre zateplenie fasád
- Drevostavby
- Systém stien ako s vetranou vzduchovou medzerou, tak bez vetranej vzduchovej medzery
- Ľahké halové systémy
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia

 A	 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	 A1
---	--	--



PROFILO 35						
hrúbka	50*	100*	120*	150*	200*	mm
tepelný odpor R_D	1,40	2,85	3,40	4,25	5,70	m ² ·K/W
šírka	600	600	600	600	600	mm
dĺžka	1250	1250	1250	1250	1250	mm
obsah balenia	15,0	7,5	6,0	4,5	3,0	m ²
balenia/paleta	20	20	20	20	20	ks
m ² /paleta	300	150	120	90	60	m ²
cena	6,47	12,95	15,54	19,42	25,89	EUR/m ²

* Po dohode.

URSA PROFILO 39



MW-EN-13162-T3-WL(P)-MU1-AFr5

URSA PROFILO 39 je difúzne otvorená izolácia z minerálnej vlny na báze skla. Je dodávaná vo forme dosiek. Je určená predovšetkým do fasádnych kazetových systémov. Dosky sú v celom priereze hydrofobizované.

Oblasti použitia

- Prevetrávané fasády
- Montované systémy pre zateplenie fasád
- Drevostavby
- Systém stien ako s vetranou vzduchovou medzerou, tak bez vetranej vzduchovej medzery
- Ľahké halové systémy
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia

	A		$\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
--	---	--	--	--	----



λ 39

PROFILO 39

hrúbka	50	60*	75	80*	100	150	mm
tepelný odpor R_D	1,25	1,50	1,90	2,05	2,55	3,80	m ² ·K/W
šírka	600	600	600	600	600	600	mm
dĺžka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
obsah balenia	18,0	12,0	9,0	9,0	9,0	4,5	m ²
balenia/paleta	20	24	24	24	20	24	ks
m ² /paleta	360	288	216	216	180	108	m ²
cena	4,27	5,13	6,41	6,84	8,55	12,82	EUR/m ²

PODLAHOVÉ ISOLÁCIE

URSA TEP



MW-EN-13162-T6-DS(70,-)-MU1-SD*-CP5-AFr5

* Hodnoty pre jednotlivé hrúbky sú uvedené v tabuľke.

URSA TEP je tuhá, podlahová izolačná doska proti kročajovému hluku z minerálnej vlny na báze skla. Hodnota stlačiteľnosti: CP ≤ 5 mm. Deklarovaná úroveň dynamickej tuhosti podľa STN EN 13 1362.

Oblasti použitia

- Vodorovné konštrukcie: kročajová izolácia pre ťažké plávajúce podlahy, pod betónové / anhydritové potery

	A		$\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
--	---	--	--	--	----



λ 33

URSA TEP

hrúbka	20*	23*	28*	33*	40*	mm
tepelný odpor R_D	0,60	0,65	0,80	1,00	1,20	m ² ·K/W
šírka	600	600	600	600	600	mm
dĺžka	1250	1250	1250	1250	1250	mm
obsah balenia	11,25	9,75	7,50	6,75	5,25	m ²
balenia/paleta	16	16	16	16	16	ks
m ² /paleta	180	156	120	108	84	m ²
dynamickej tuhosti SD	≤ 14	≤ 11	≤ 10	≤ 8	≤ 7	MN/m ³
cena	9,28	10,67	12,99	15,30	18,55	EUR/m ²

* Po dohode.

Všetky ceny sú bez DPH.

Čo je dobré vedieť?

ČO HOVORÍ PRODUKTOVÁ ETIKETA?

URSA GLASSWOOL		Mata izolacyjna z wełny mineralnej / Insulation mat / Isoliermatte / Izolační rohož / Izolačná rohož / Izolacinis kilimėlis / Izolācijas paklājs / Isolatsioonimatt		1	DF39
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product-type / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Jedinečný identifikačný kód výrobku / Produktu tipa unikālais identifikācijas kods / Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs / Toote tüübi kordumatu identifitseerimiskood					
2		DF39 MW-EN 13162 -T2-MU1-AFr5		4	CE
3 Izolacja ciepła w budownictwie / Thermal insulation for building / Wärmedämmstoffe für Gebäude / Tepelné izolační výrobky pro budovy / Tepelnizolacione výrobky pre budovy / Šiluminė izolacija statybose / Siluminizolacija būvniecībā / Ehitussoojusisolatsioon					
EN 13162:2012+A1:2015					
Deklaracja właściwości użytkowych / Declaration of performance / Leistungserklärung / Prohlášení o vlastnostech / Vyhlásenie o parametroch / Eksploatacinių savybių deklaracija / Eksploatacījas īpašību deklarācija / Toimivusdeklaratsioon					
DoP Nr : 48UGW39NRN20011 5					
6 Euroclass	7 R _e [m ² ·K/W]	8 λ ₀ [W/(m·K)]	9 d _n [mm]	10 T	11 MU
A1	2,55	0,039	100	T2	MU1
12 AFR [kPa·s/m ²] ≥5					
13 Producent i Zakład produkcyjny / Manufacturer / Hersteller / Výrobce / Vyrabca / Gamintojas / Ražotājs / Toolja					
URSA Polska Sp. z o.o., ul. Armii Krajowej 12, 42-520 Dąbrowa Górnicza, Polska Tel. +48 32 268 01 18, www.ursa.pl					
http://dop.ursa-insulation.com					
14 S [m ²]	15 Pc	16 L [mm]	17 W [mm]	18	
8,750	1	7000	1250	19	
20					
21 100 mm					
22 SILVER 39					
23 2094110					
24					
25					

Legenda:

- Skupina produktu
- CE kód podľa EN 13162
- Základný popis
- CE certifikát pre EU aj s číslom vydanie
- DoP vyhlásenie o vlastnostiach
- Trieda reakcie na oheň
- Deklarovaný tepelný odpor, R
- Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti, λ₀
- Hrúbka izolácie (mm)
- Tolerancia hrúbky
- Priepustnosť pre vodnú paru
- Odpor pri prúde vzduchu
- Výrobný závod
- Počet metrov štvorcových v rolke
- Počet kusov v rolke
- Dĺžka rolky (mm)
- Šírka rolky (mm)
- Schéma s rozmermi
- Link a QR kód na stiahnutie DoP
- Získané certifikáty
- Hrúbka izolácie (mm)
- Názov produktu
- Kód výrobku
- Čiarový kód (EAN)
- Dátum a čas výroby – rok, mesiac, deň, hodina, minúta

ZÁKLADNÉ MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTIKY

AKUSTICKÁ CHARAKTERISTIKA

Akustickú charakteristiku určuje odpor pri prúde vzduchu AFR • EN 29053. Základná požiadavka klasifikácie pre akustické izolácie je AFR5 [kPa.s/m²].

PROTIPOŽIARNE CHARAKTERISTIKA

Protipožiarnu charakteristiku stanovuje norma STN EN 13501-1. Minerálna izolácia URSA je zaradená v triede reakcie na oheň A1 – nehorľavá.

TEPELNÁ CHARAKTERISTIKA

Tepelná charakteristika je daná súčiniteľom tepelnej vodivosti [W/m.K]. Tento ukazovateľ je definovaný výrobcom štatistickou metódou. Čím nižšia „lambda“, tým lepšie materiál izoluje.

ČO HOVORÍ O VÝROBKU CERTIFIKAČNÝ KÓD?

Certifikačný kód charakterizuje ďalšie vlastnosti minerálnej izolácie, napr.:

MW-EN-13162-T6-MU1-WL(P)-SD10-CP5-AFr5

EN13 162

Norma, ktorá pojednáva o tepelnizolačných výrobkoch pre stavebníctvo. Jedná sa o priemyselné vyrábané výrobky z minerálnej vlny (MW). Predpisuje spôsob deklarácie vlastností materiálu a predpisuje skúšobnú metódu, spôsob posúdenia zhody, označovanie a etikety.

T

TRIEDA TOLERANCIE HRÚBKY. Produkt je podľa EN 13162 zaradený do triedy tolerancie merania pri normovom zaťaženie. T1 až T5 sa meria pri zaťažení 50 Pa, T6 a T7 pod zaťažením 250 Pa. Pružnejšie materiály vhodné pre vyplnenie izolovaného priestoru šikmých striech majú nižšiu triedu tolerancie hrúbky T2-T3. Hútne materiály vhodné na izolovanie krokového hluku majú vyššiu triedu tolerancie hrúbky T6-T7.

MU

PRIEPUSTNOSŤ PRE VODNÚ PARU. Priepustnosť pre vodnú paru sa deklaruje podľa EN 13162 pre rovnorodé produkty ako faktor difúzneho odporu μ, pre výrobky nerovnorodé alebo s povrchovou úpravou ako difúzny odpor. Izolačné materiály zo sklenenej vlny URSA sú difúzne otvorené (μ = 1) a ich odpor proti difúzii vodných pár je teda rovnaký ako difúzny odpor vzduchu.

WL(P)

DLHODOBÁ NASIAKAVOSŤ. Podľa EN 12087 je výrobok v celom svojom priereze hydrofobizovaný, jeho vlákno je obalené hydrofobizáciou a lepšie a rýchlejšie odvádza vodu. Výsledok skúšky nesmie pri dlhodobom čiastočnom ponorení prekročiť limit 3,0 kg / m².

SD

DYNAMICKÁ TUHOSŤ. Podľa EN 29053 výrobok odoláva normové danému dynamickému zaťaženiu, ktoré je spôsobené kročajovým hlukom. Dynamická tuhosť udáva hodnotu na stupnici po 1Nm/ m³. Čím nižšie hodnoty dynamické tuhosti, tým lepšie izolácia proti krokovému hluku.

CP

STLAČITEĽNOSŤ. Stlačiteľnosť CP sa stanovuje pre výrobky v triedach T6 a T7 ako rozdiel medzi dL a dB, kde hrúbka dL sa zisťuje pri zaťažení 250 Pa, hrúbka dB sa zaťažením 120 Pa a po odstránení tohto zaťaženia sa stanoví rozdiel pred a po skúške. Stlačiteľnosť je CP = dL-dB. Čo je veličina závislá na celkovej hrúbke izolácie. Stlačiteľnosť je dôležitý parameter u izolačných dosiek proti krokovému hluku.

AFr

ODPOR PRI PRÚDENÍ VZDUCHU. Určuje sa podľa EN 29053 a udáva sa v kPa.s/m². Pre akustické izolácie je minimálna hodnota merného odporu prúdiaceho vzduchu 5 kPa.s/m². Optimálneho útlmu hluku šíreného vzduchom možno dosiahnuť pomocou pružných izolačných materiálov s otvorenou štruktúrou. Izolačné materiály zo sklenenej vlny URSA sú teda jedným z najúčinnějších akustických izolantov. AFR sa nesmie zamieňať s hodnotou A-triedou zvukovej pohltivosti • αw (0,90; 0,95; 1,00) • EN ISO 11654. Zvuková pohltivosť je schopnosť materiálu URSA pohltovať dopadajúci zvuk. Činiteľom zvukovej pohltivosti rozumíme pomer pohlteneho akustického vlnenia k dopadajúcim zvukovým vlnám. Produkty URSA sú maximálne zvukovo pohltivé, pozri tabuľku na str. 14-15.

Technická špecifikácia materiálov

URSA GLASSWOOL podľa STN EN 13 162

URSA	Symbol	Značka (CE kód)	Jednotka	PLATINUM 32	AMBER 33
Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti	λ_D		W/m·K	0,032	0,033
Trieda reakcie na oheň	•	A1	•	nehorľavá	nehorľavá
Tolerancia hrúbky	•	T	•	T3	T3
Rozmerová stabilita	$\Delta\epsilon_d$	DS	•	•	•
Dlhodobá nasiakavosť	W_{lp}	WL(P)	kg/m ²	•	•
Priepustnosť pre vodnú paru	μ	MU	•	1	1
Odpor pri prúdení vzduchu	r	AFr	kPa·s/m ²	≥ 5	≥ 5
Charakteristická hodnota zaťaženia	•	•	kN/m ³	•	•
Dynamická tuhosť	s'	SD	MN/m ³	•	•
Stlačiteľnosť	c	CP	mm	•	•
Trieda zvukovej pohltivosti	•	A	•	velmi vysoko pohltivá	velmi vysoko pohltivá
Súčiniteľ zvukovej pohltivosti	α_w	•	•	(0,90; 0,95; 1,00)	(0,90; 0,95; 1,00)
Merná tepelná kapacita	•	•	J/kg·K	840	840
Maximálna teplota použitia	•	•	°C	200	200
Bod tavenia	•	•	°C	<1000	<1000
Kaširovanie	•	•	•	•	•

URSA	Symbol	Značka (CE kód)	Jednotka	SILENTIO 37	FONO 38
Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti	λ_D		W/m·K	0,037	0,038
Trieda reakcie na oheň	•	A1	•	nehorľavá	nehorľavá
Tolerancia hrúbky	•	T	•	T3	T2
Rozmerová stabilita	$\Delta\epsilon_d$	DS	•	•	•
Dlhodobá nasiakavosť	W_{lp}	WL(P)	kg/m ²	•	•
Priepustnosť pre vodnú paru	μ	MU	•	1	1
Odpor pri prúdení vzduchu	r	AFr	kPa·s/m ²	≥ 5	≥ 5
Charakteristická hodnota zaťaženia	•	•	kN/m ³	0,15	0,16
Dynamická tuhosť	s'	SD	MN/m ³	•	•
Stlačiteľnosť	c	CP	mm	•	•
Trieda zvukovej pohltivosti	•	A	•	velmi vysoko pohltivá	velmi vysoko pohltivá
Súčiniteľ zvukovej pohltivosti	α_w	•	•	$\alpha_w = 1,00$ (hr. 100 a 75 mm) $\alpha_w = 0,85$ (hr. 50 mm)	(0,90; 0,95; 1,00)
Merná tepelná kapacita	•	•	J/kg·K	840	840
Maximálna teplota použitia	•	•	°C	200	200
Bod tavenia	•	•	°C	<1000	<1000
Kaširovanie	•	•	•	•	•

T2	-5 % alebo -5 mm ¹⁾ +15 % alebo +15 mm ²⁾
----	--

T3	-3 % alebo -3 mm ¹⁾ +10 % alebo +10 mm ²⁾
----	--

T4	-3 % alebo -3 mm ¹⁾ +5 % alebo +5 mm ²⁾
----	--

T6	-5 % alebo -1 mm ¹⁾ +15 % alebo +3 mm ²⁾
----	---

- 1) Rozhodujúca je väčšia číselná hodnota tolerancie
2) Rozhodujúca je menšia číselná hodnota tolerancie

GOLD 35	OPTIMUM 37	SILVER 39	SILENTIO 33	Norma
0,035	0,037	0,039	0,033	STN EN 13162
nehorľavá	nehorľavá	nehorľavá	nehorľavá	STN EN 13501-1
T2	T2	T2	T4	EN 823
•	•	•	•	EN 1604
•	•	•	•	EN 12086
1	1	1	1	EN 12086
≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	EN 29053
•	•	•	0,285	STN EN 1991-1-1
•	•	•	•	EN 29052-1
•	•	•	•	EN 12431
veľmi vysoko pohltivá	veľmi vysoko pohltivá	veľmi vysoko pohltivá	veľmi vysoko pohltivá	EN ISO 11654
(0,90; 0,95; 1,00)	(0,90; 0,95; 1,00)	(0,90; 0,95; 1,00)	(0,90; 0,95; 1,00)	EN ISO 11654
840	840	840	840	STN 730540-3
200	200	200	200	•
<1000	<1000	<1000	<1000	•
•	•	•	•	•

VENTO 34	PROFILO 35	PROFILO 39	TEP	Norma
0,034	0,035	0,039	0,033	STN EN 13162
nehorľavá	nehorľavá	nehorľavá	nehorľavá	STN EN 13501-1
T3	T3	T3	T6	EN 823
DS(70,-)	•	•	DS(70,-)	EN 1604
≤3,0	≤3,0	≤3,0	•	EN 12086
1	1	1	1	EN 12086
•	≥ 5	≥ 5	≥ 5	EN 29053
•	•	•	•	STN EN 1991-1-1
•	•	•	SD14/SD11/SD10/SD8/SD7	EN 29052-1
•	•	•	≤ 5	EN 12431
veľmi vysoko pohltivá	veľmi vysoko pohltivá	veľmi vysoko pohltivá	veľmi vysoko pohltivá	EN ISO 11654
$\alpha_w = 1,00$ (hr. 80-200 mm) $\alpha_w = 0,95$ (hr. 50-79 mm)	(0,90; 0,95; 1,00)	(0,90; 0,95; 1,00)	(0,90; 0,95; 1,00)	EN ISO 11654
840	840	840	840	STN 730540-3
200	200	200	200	•
<1000	<1000	<1000	<1000	•
netkaná sklotextília	•		•	•

PRÍKLADY POUŽITIA MATERIÁLOV URSA



URSA PUREONE

1 Šikmá strecha - izolácia medzi a nad krokvi

URSA PUREONE SF 31
URSA PUREONE SF 34
URSA Pure Floc

2 Šikmá strecha - izolácia pod krokvi

URSA PUREONE SF 31
URSA PUREONE SF 34
URSA Pure Floc

3 Izolácia stropov

URSA PUREONE SF 31
URSA PUREONE SF 34
URSA Pure Floc

4 Izolácia rámových stien a priečok

URSA PUREONE USF/SF 31
URSA PUREONE SF 34
URSA Pure Floc

URSA GLASSWOOL

1 Šikmá strecha - izolácia medzi a nad krokvi

PLATINUM 32, AMBER 33,
GOLD 35, OPTIMUM 37,
SILVER 39

2 Šikmá strecha - izolácia pod krokvi

PLATINUM 32, AMBER 33,
GOLD 35, OPTIMUM 37,
SILVER 39, FONO 38,
SILENTIO 33, SILENTIO 37

3 Izolácia stropov

PLATINUM 32, AMBER 33,
GOLD 35, OPTIMUM 37,
SILVER 39

4 Izolácia rámových stien a priečok

FONO 38, SILENTIO 33,
SILENTIO 37, PLATINUM 32,
AMBER 33, GOLD 35,
OPTIMUM 37

5 Fasádne izolácie

URSA PROFILO 35
URSA PROFILO 39

6 Kročajová izolácia podláh

URSA TEP

URSA XPS

7 Izolácie plochých striech

URSA XPS N-III-L, N-III-L TWINS,
N-V-L, N-VII-L

8 Izolácie pochôdznej terasy

URSA XPS N-III-L, N-III-L TWINS,
N-V-L, N-VII-L

9 Izolácie tepelných mostov

URSA XPS N-III-PZ-I, N-III-PZ-I TWINS

10 Izolácie sokla

URSA XPS N-III-PZ-I, N-III-PZ-I TWINS

11 Izolácie perimetra

URSA XPS N-III-L, N-III-L TWINS,
N-V-L, N-VII-L

12 Izolácie podláh

URSA XPS N-III-L, N-III-L TWINS,
N-V-L, N-VII-L

13 Izolácie pod základovú dosku

URSA XPS N-III-L, N-III-L TWINS,
N-V-L, N-VII-L

14 Izolácie základov

URSA XPS N-III-L, N-III-L TWINS,
N-V-L, N-VII-L

Extrudovaný polystyrén URSA XPS kombinuje veľmi dobré tepelnoizolačné schopnosti, vysokú pevnosť v tlaku a nízku nasiakavosť – vlastnosti, ktoré sú nevyhnutné pre izolovanie spodnej stavby, izolácii priemyselných podláh alebo obrátenej strechy (terasy, zelené strechy a pod.). URSA ponúka XPS rôznych pevností, od materiálov vhodných pre rodinné domy až po špeciálne, extrémne pevné výrobky vhodné pre letisko a prístávacie dráhy vrtulníkov.

URSA XPS

**IZOLÁCIA ODOLNÁ
PROTI TLAKU I VODE**



Odolnosť
proti vode



Vysoká
pevnosť v tlaku



Odolnosť
pri striedavom
zmrazovaní
a rozmrazovaní



Nízka
tepelná
vodivosť



Komfort
v zime

URSA XPS N-III-L



XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)300*-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)120**-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-TR100**

* 30–40 mm: 200 kPa

** 50–120 mm

Tuhá tepelnoizolačná doska na báze extrudovanej polystyrénovej peny, typ Natur III, penidlo CO₂, plyn v bunkách vzduch. Hladký povrch, hrana opracovaná na polodrážku.

Oblasti použitia

- Tepelná izolácia podláh
- Tepelná izolácia obrátených plochých striech alebo zelených striech
- Vnútorná izolácia stropov pivnice, garáží, technických miestností a iných suterénnych miestností čiastočne alebo plne zapustených pod úrovňou terénu
- Vonkajšia tepelná izolácia suterénnych stien, podláh, terás a iných konštrukcií
- Dodatočná tepelná izolácia ostenia, parapetov, prahov a iných častí, kde je nutné odstrániť tepelný most



$\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
--	--	--	--

URSA XPS N-III-L								
hrúbka	30	40	50	60	80	100	120	mm
tepelný odpor R_D	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,75	3,30	m ² ·K/W
šírka**	615	615	615	615	615	615	615	mm
dĺžka**	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	mm
obsah balenia	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	2,25	m ²
počet dosiek v balíku	14	10	8	7	5	4	3	ks
balenia/paleta	12	12	12	12	12	12	14	ks
m ² /paleta	126,0	90,0	72,0	63,0	45,0	36,0	31,5	m ²
cena	5,85	7,80	9,75	11,70	15,59	19,49	23,39	EUR/m ²

URSA XPS N-III-L TWINS



XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-TR150-SS150

Tuhá dvojité tepelnoizolačná doska na báze extrudovanej polystyrénovej peny s hladkým povrchom. Maximálny tepelný výkon doplnený vysokou pevnosťou v tlaku s veľmi nízkou nasiakavosťou. Hrana dosky polodrážka, žltá farba. Penidlo CO₂, plyn v bunkách vzduch.

Oblasti použitia

- Tepelná izolácia obrátených plochých striech alebo zelených striech
- Tepelná izolácia podláh na teréne
- Vonkajšia tepelná izolácia suterénnych stien a podláh
- Zateplenie v oblasti sokla
- Odstránenie tepelných mostov
- Zateplenie stropu nevykurovaného suterénu



$\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
--	--	--

URSA XPS N-III-L TWINS							
hrúbka	140*	160*	180*	200*	220*	240*	mm
tepelný odpor R_D	4,00	4,80	5,45	5,70	6,25	6,85	m ² ·K/W
šírka**	615	615	615	615	615	615	mm
dĺžka**	1265	1265	1265	1265	1265	1265	mm
obsah balenia	2,25	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	m ²
počet dosiek v balíku	3	2	2	2	2	2	ks
balenia/paleta	12	16	14	12	12	10	ks
m ² /paleta	27	24	21	18	18	15	m ²
cena	28,05	32,66	50,15	55,73	61,30	66,87	EUR/m ²

* Po dohode.

** Plocha dosky je 600x1250 mm = 0,75 m²

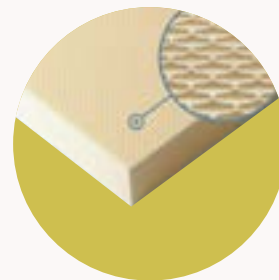
Všetky ceny sú bez DPH.

URSA XPS N-III-PZ-I



20-40 mm: XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)200-DS(70,90)-DLT(2)5-TR200
50-140 mm: XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-TR200

Tuhá tepelnoizolačná doska na báze extrudovanej polystyrénovej peny, typ Natur III, penidlo CO₂, plyn v bunkách vzduch. Rovná hrana, štruktúrovaný povrch pre zvýšenie priľnavosti lepidiel a omietok.



Oblasti použitia

- Zateplenie v oblasti soklov
- Odstránenie tepelných mostov
- Vnútorne zateplenie vonkajších stien
- Zateplenie stropu nevykurovaného suterénu
- Tepelná izolácia podláh



$\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
--	--	--	--	--

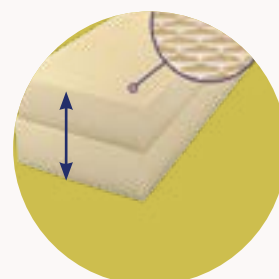
URSA XPS N-III-PZ-I									
hrúbka	20	30	40	50	60	80	100	120	mm
tepelný odpor R_D	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,75	3,30	m ² ·K/W
šírka	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
dĺžka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
obsah balenia	15,75	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	2,25	m ²
počet dosiek v balíku	21	14	10	8	7	5	4	3	ks
balenia/paleta	12	12	12	12	12	12	12	14	ks
m ² /paleta	189,0	126,0	90,0	72,0	63,0	45,0	36,0	31,5	m ²
cena	4,08	5,85	7,80	9,75	11,70	15,59	19,49	23,39	EUR/m ²

URSA XPS N-III-PZ-I TWINS



XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-TR200

Tuhá dvojité tepelnoizolačná doska na báze extrudovanej polystyrénovej peny s povrchom opatreným tzv. vaflovou štruktúrou pre zaistenie lepšej priľnavosti k povrchu a materiálom aplikovaných na ňu mokrou technológiou. Maximálny tepelný výkon doplnený vysokou pevnosťou v tlaku s veľmi nízkou nasiakavosťou. Rovná hrana dosky, žltá farba. Penidlo CO₂, plyn v bunkách - vzduch.



Oblasti použitia

- Zateplenie v oblasti sokla
- Odstránenie tepelných mostov
- Vnútorne zateplenie vonkajších stien
- Zateplenie stropu nevykurovaného suterénu
- Tepelná izolácia podláh



$\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
--	--	--

URSA XPS N-III-PZ-I TWINS									
hrúbka	140*	160*	180*	200*	220*	240*			mm
tepelný odpor R_D	4,00	4,80	5,45	5,70	6,25	6,85			m ² ·K/W
šírka	600	600	600	600	600	600			mm
dĺžka	1250	1250	1250	1250	1250	1250			mm
obsah balenia	2,25	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50			m ²
počet dosiek v balíku	3	2	2	2	2	2			ks
balenia/paleta	12	16	14	12	12	10			ks
m ² /paleta	27	24	21	18	18	15			m ²
cena	28,05	32,66	50,15	55,73	61,30	66,87			EUR/m ²

* Po dohode.

Všetky ceny sú bez DPH.

URSA XPS N-V-L

XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)500-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)175-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-TR100

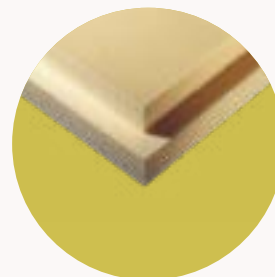
Tuhá tepelnoizolačná doska na báze extrudovanej polystyrénovej peny s vysokou odolnosťou v tlaku, typ Natur V, penidlo CO₂, plyn v bunkách vzduch.

Vlastnosti

- Hladký povrch, hrana opracovaná na polodrážku
- Odolnosť v tlaku pri 10% stlačení: 500 kPa
- Pri zaťažení 175 kPa po dobu päťdesiatich rokov bude stlačenie <2% podľa EN 1606

Oblasti použitia

- Priemyselné podlahy, parkovacie strechy
- Obrátená plochá strecha
- Izolácia perimetra (suterénne steny, podlahy a základové konštrukcie)
- Špeciálne a dopravné stavby



$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
--	--	--	--

URSA XPS N-V-L						
hrúbka	50*	60*	80*	100*	120*	mm
tepelný odpor R_D	1,45	1,75	2,20	2,70	3,20	m ² ·K/W
šírka**	615	615	615	615	615	mm
dĺžka**	1265	1265	1265	1265	1265	mm
obsah balenia	6,00	5,25	3,75	3,00	2,25	m ²
počet dosiek v balíku	8	7	5	4	3	ks
balenia/paleta	12	12	12	12	14	ks
m ² /paleta	72,0	63,0	45,0	36,0	31,5	m ²
cena	11,70	14,03	18,71	23,39	28,07	EUR/m ²

URSA XPS N-VII-L

XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)700-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)230-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-TR100

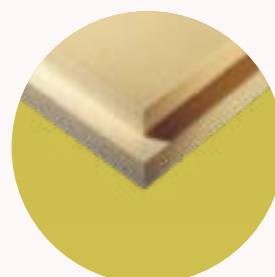
Tuhá tepelnoizolačná doska na báze extrudovanej polystyrénovej peny s vysokou odolnosťou v tlaku, typ Natur VII, penidlo CO₂, plyn v bunkách vzduch.

Vlastnosti

- Hladký povrch, hrana opracovaná na polodrážku
- Odolnosť v tlaku pri 10% stlačení: 700 kPa
- Pri zaťažení 230 kPa po dobu päťdesiatich rokov bude stlačenie <2% podľa EN 1606

Oblasti použitia

- Priemyselné podlahy, parkovacie strechy
- Obrátená plochá strecha
- Izolácia perimetra (suterénne steny, podlahy a základové konštrukcie)
- Špeciálne a dopravné stavby



$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
--	--	--	--

URSA XPS N-VII -L						
hrúbka	60*	80*	100*	120*		mm
tepelný odpor R_D	1,65	2,15	2,70	3,20		m ² ·K/W
šírka**	615	615	615	615		mm
dĺžka**	1265	1265	1265	1265		mm
obsah balenia	5,25	3,75	3,00	2,25		m ²
počet dosiek v balíku	7	5	4	3		ks
balenia/paleta	12	12	12	14		ks
m ² /paleta	63	45	36	31,5		m ²
cena	16,85	22,47	28,09	33,70		EUR/m ²

* Po dohode.

** Plocha dosky je 600x1250 mm = 0,75 m²

Všetky ceny sú bez DPH.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLOV URSA XPS PODĽA STN EN 13 164

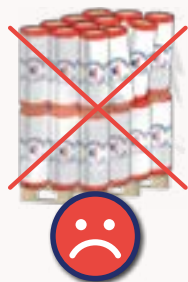
URSA	Symbol	Značka (CE kód)	Jednotka	XPS N-III-L	XPS N-III-L TWINS	XPS N-III-PZ-I	XPS N-III-PZ-I TWINS	XPS N-V-L	XPS N-VII-L	Norma
Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti	λ_D	•	W/m·K	30-60 mm: 0,033 80 mm: 0,035 100-120 mm: 0,036	140-180 mm: 0,033 200-240 mm: 0,035	20 mm: 0,031 30-60 mm: 0,033 80 mm: 0,035 100-120 mm: 0,036	140-180 mm: 0,033 200-240 mm: 0,035	50-60 mm: 0,034 80 mm: 0,036 100-120 mm: 0,037	60-80 mm: 0,035 100 mm: 0,036 120 mm: 0,037	STN EN 13164
Tolerancia hrúbky	< 50 mm 50-120 mm > 120 mm	•	T	•	T1	T1	T1	T1	T1	EN 823
Požiarna odolnosť	•	E	•	E	E	E	E	E	E	STN EN 13501-1
Pevnosť v tlaku (napätie) pri 10% deformácii	σ_{10}	CS(10\Y)	kPa	30-40 mm: 200 50-120 mm: 300	300	20-40 mm: 200 50-120 mm: 300	300	500	700	EN 826
Dotvarovanie tlakom (deformácia < 2%/50 rokov)	σ_c	CC(2/1,5/50)	kPa	30-40 mm: - 50-120 mm: 120	•	•	•	175	230	EN 1606
Rozmerové zmeny pri 90% rel. vlhkosti a 70 °C	$\Delta\epsilon$	DS(70,90)	%	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	EN 1604
Rozmerové zmeny pri 0,04 N/mm ² a 70 °C	•	DLT(2)5	%	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	EN 1605
Dlhodobá nasiakavosť	W_{lt}	WL(T)	%	≤ 0,7	≤ 0,7	•	•	≤ 0,7	≤ 0,7	EN 12087
Nasiakavosť difúziou	50 mm* 100 mm* 200 mm*	W_{dv}	WD(V)	≤ 3 ≤ 1,5 ≤ 0,5	≤ 3 ≤ 1,5 ≤ 0,5	•	•	≤ 3 ≤ 1,5 ≤ 0,5	≤ 3 ≤ 1,5 ≤ 0,5	EN 120 88
Odolnosť pri striedavom zmrazovaní a rozmrazovaní po skúške dlhodobej nasiakavosti pri difúzii	•	FTCD	%	≤ 1	≤ 1	•	•	≤ 1	≤ 1	EN 12087
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky	σ_{mt}	TR	kPa	50-120 mm ≥ 100	≥ 150	≥ 200	≥ 200	≥ 100	≥ 100	EN 1607
Lineárny koeficient tepelnej rozťažnosti	•	•	mm/(m.K)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	•
Limitné teploty použitia hodnota	•	•	°C	-50 až +70	-50 až +70	-50 až +70	-50 až +70	-50 až +70	-50 až +70	•

* Pre medziľahlé hodnoty hrúbok sa hodnota stanoví interpoláciou.

AKO SKLADOVAŤ MATERIÁLY URSA?

Materiály URSA sú dodávané balené na drevenej palete a opatrené fóliou, ktorá zaisťuje kompaktnosť palety pri preprave a tiež slúži ako ochrana pred poveternostnými vplyvmi. Takto zabalené palety je možné skladovať vo vonkajších priestoroch za nasledujúcich podmienok:

- 1 Paleta musí byť zabalená v originálnom a neporušenom obale.



- 2 Palety sa smie skladovať vo viacerých vrstvách len za predpokladu, že budú umiestnené s presahom (do pyramídy).



- 3 Palety sa musia skladovať na rovnej a suchej ploche s dostatočným odvodnením tak, aby nedošlo k navlhnutiu palety v prípade prívalových zrážok.



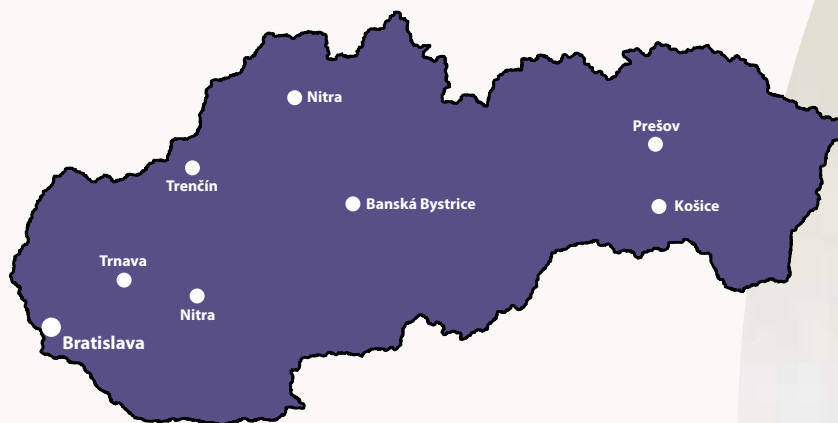
- 4 Rozbalené palety musia byť chránené pred poveternostnými vplyvmi.



Materiály, ktoré sú dodávané rozbalené, tzn. ako jednotlivé role alebo balíky musia byť chránené proti poveternostným vplyvom.

KONTAKTY:

Ing. Miroslav Bielený
E-mail: miroslav.bieleny@etexgroup.com
Tel.: +421 907 723 136



TECHNICKÉ PORADENSTVO URSA

Podrobnosti o aplikáciách sú na webových stránkach www.ursa.sk alebo ak potrebujete poradiť s aplikáciou produktov URSA alebo ste na týchto stránkach nenašli informáciu, ktorú potrebujete, neváhajte a kontaktujte nás na adrese:

tech.poradce.ursa.cz@etexgroup.com

ZÁKAZNICKÝ SERVIS:

Monika Procházková
E-mail: monika.prochazkova@etexgroup.com
Tel.: +420 281 017 304

URSA SK, s. r. o.

Tomášikova 50/E

831 04 Bratislava

obchodná kancelária:

Pražská 16/810, 102 21 Praha

Tel.: +420 281 017 376

E-mail: sales.ursa.sk@etexgroup.com

www.ursa.sk



<https://www.facebook.com/ursaczsk/>

